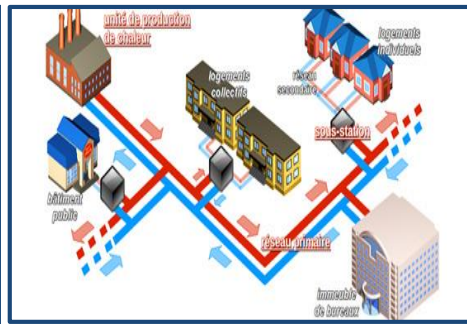


AGENCE NATIONALE POUR  
LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE  
ANME

## Un engagement durable et renouvelable

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



La mise en place d'une politique de transition énergétique:

**3 objectifs ont été fixés à l'horizon de 2030**



**1**



**30% Renouvelables dans le mix énergétique**

**2**



**30% demande d'énergie primaire**

**3**



**41% l'intensité carbone par rapport au scénario tendanciel de 2010.**



COP21-CMP11  
PARIS 2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE





الإدارة العامة للجماعات  
العمومية المحلية

مذكرة تفاهم لدفع الإستثمار البلدي  
في مشاريع التحكم في الطاقة

وتسند هذه التمويلات طبقاً للأجر  
خصوصية يتم إبرامها في الغرض

الفصل 5 : التنسيق والمتابعة  
تحدث لجنة مشتركة ممثلة من  
ومتابعة تنفيذه والمشاركة في إعداد

الفصل 6 : الفاعلية

تدخل هذه المذكرة حيز التنفيذ  
المفعول لخمس سنوات قابلة للتجديد  
كما يمكن مراجعة أحد بنود هذه

عن الوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة

عن صندوق القروض ومساعدة  
الجماعات المحلية

البلدية العامة  
Cité Administrative  
Avenue du Japon  
B.P. 213  
1073  
Montreal  
المدير العام  
حمدي خروشي

المدير العام

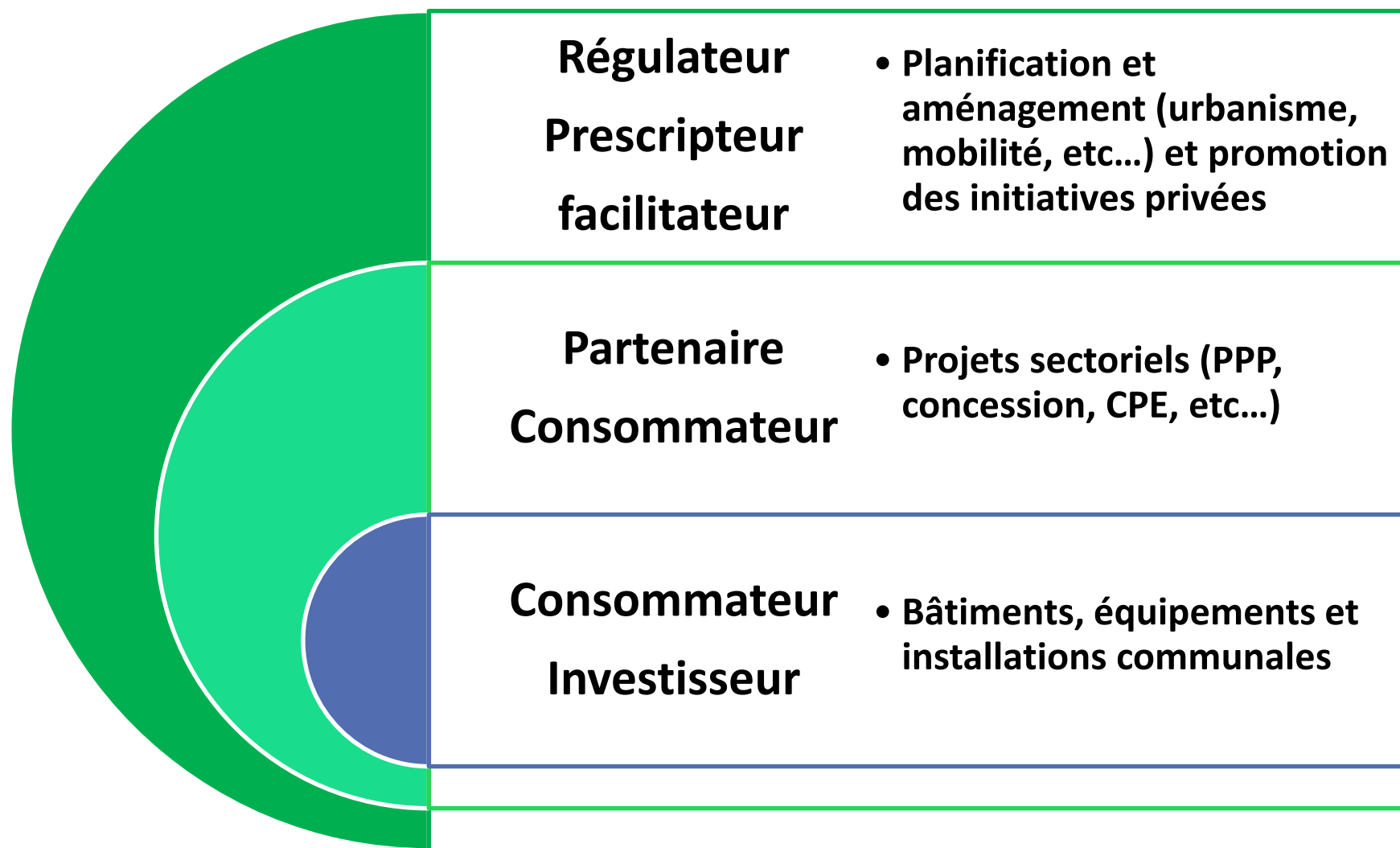
سپامی المکی

عن وزارة الداخلية

المدير العام للجماعات العمومية المحلية  
مختار الهامسي



## Quel rôle pour les collectivités locales?





**Insuffisance des moyens techniques et financiers**

**Manque de l'expertise interne pour conduire des projets énergétiques**

**Absence d'informations pour la conception des programmes d'EE**



Potentiel important d'économie d'énergie au niveau local et rentabilité intéressante des investissements dans les projets d'EE et ERs

Création du fonds de transition énergétique et nouvelles possibilités de financement et d'incitation

Disponibilité d'une multitude d'initiatives de financement et intérêt accru des bailleurs de fonds aux collectivités locales



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

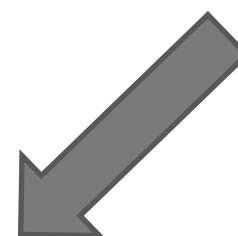
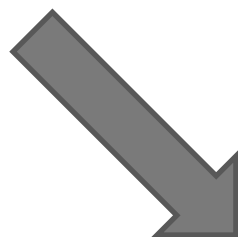
Federal Department of Economic Affairs FDEA  
State Secretariat for Economic Affairs SECO

«Projet d'appui au programme national ACTE et l'introduction du label ACTE/MEA»

**giz**

«Projet d'Appui à la Promotion de l'Efficacité Energétique (APEET) »

**AXE C**



Alliance des Communes pour  
la Transition Energétique

**ACTE**

تحالف البلديات من  
أجل الانتقال الطاقي

Les objectifs du projet «Appui au plan national de transition énergétique des communes en Tunisie, introduction du label ACTE/MEA»

Accompagner les municipalités tunisiennes à améliorer leur contribution à l’atteinte des objectifs énergétiques nationaux en matière de transition énergétique à travers la mise en œuvre de leurs stratégies énergétiques locales à l’échelle de leurs territoires.

RÉSULTAT 1	RÉSULTAT 2	RÉSULTAT 3	RÉSULTAT 4
Les 350 communes de la Tunisie sont capables de mener une comptabilité énergétique de leurs consommations en eau, en électricité et en carburant et ce à travers la réalisation d’audit énergétique du patrimoine pour toutes les communes Tunisiennes.	Disposer d’une structure compétente, efficace et motivé au niveau des communes  - Accompagner les communes techniquement et financièrement pour la mise en œuvre de leurs stratégies locales.	10 communes pilotes sélectionnées débutent la réalisation de leurs actions prioritaires pour la transition énergétique.	Introduction du label ACTE/MEA (déclinaison du label européen eea©) et sont capables et motivées de mettre en œuvre les actions et de partager leurs expériences avec leurs homologues en Tunisie et dans la région MENA.



## 1 Patrimoine communal

- Bâtiments communaux
- Éclairage public
- Parc roulant



## 2 Suivi et évaluation

- Système de comptabilité énergétique.
- Processus de gestion-qualité (Label)
- Mobilisation et formation des ressources humaines
- Equipe énergie



## 3 Diversification des sources énergétiques

- Utilisation des énergies renouvelables
- Optimisation de la collecte et la valorisation des déchets



## 4 Mobilité urbaine

- plan de mobilité administration
- Plan de déplacement
- Recours aux modes de transport alternatifs



## 6 Coopération et communication

- Décentralisation de la coopération (ex. jumelages, réseaux de villes)
- Coopération autres secteurs
- Communication



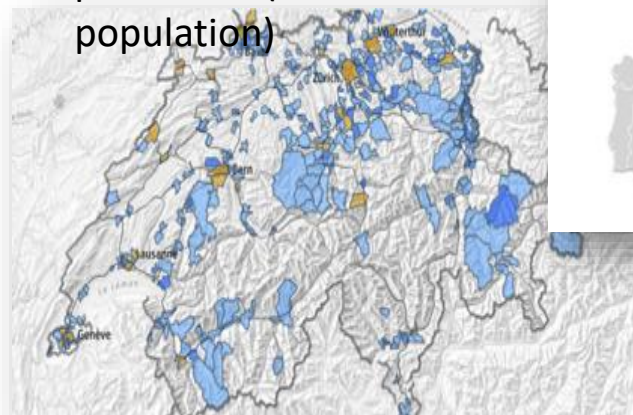
## 5 Urbanisme et construction

- Aménagement urbain
- La réglementation thermique
- Formations des décideurs et agents techniques

*Un processus de gestion-qualité d'amélioration progressive et continue*

## Suisse

- Depuis 1991
- 450 municipalités certifiées Cité de l'Energie
- 4.5 millions de personnes (>50% de la population)



## Europe

- Depuis 2003
- 8 pays permanents
- 8 pays pilotes
- 48 millions de personnes



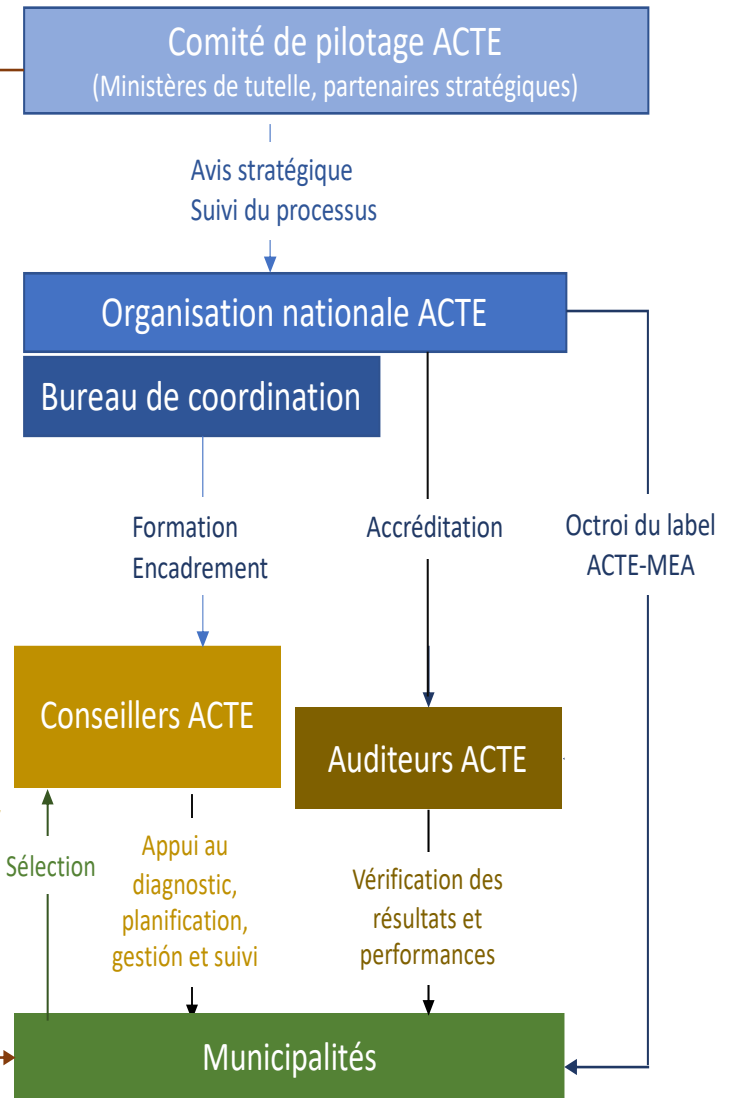
## Niveau international

- Depuis 2012
- 1500 communes
- 20 pays
- 52 millions de personnes

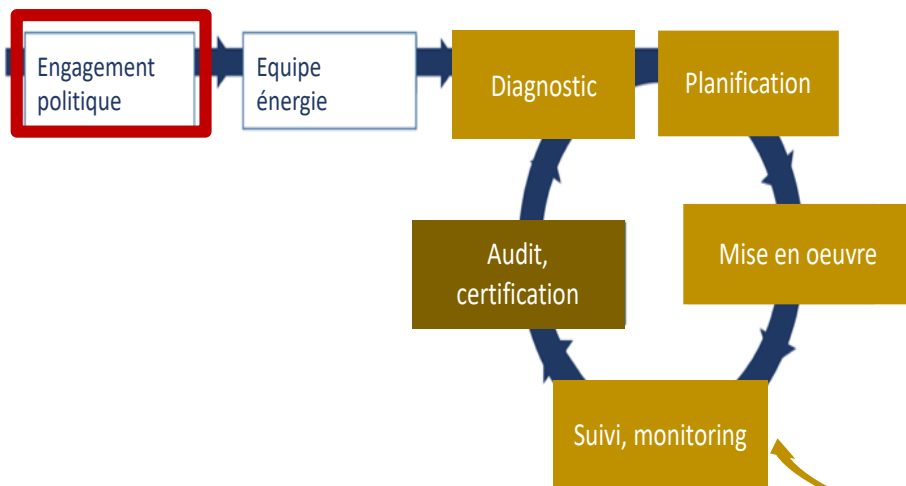


# Un processus de gestion-qualité

## Système de gouvernance national



## Processus de gestion-qualité local



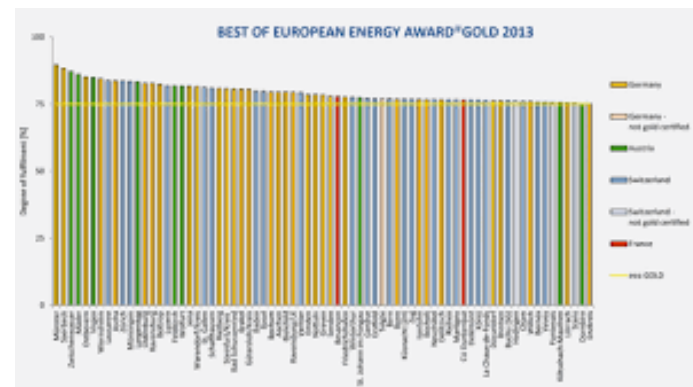
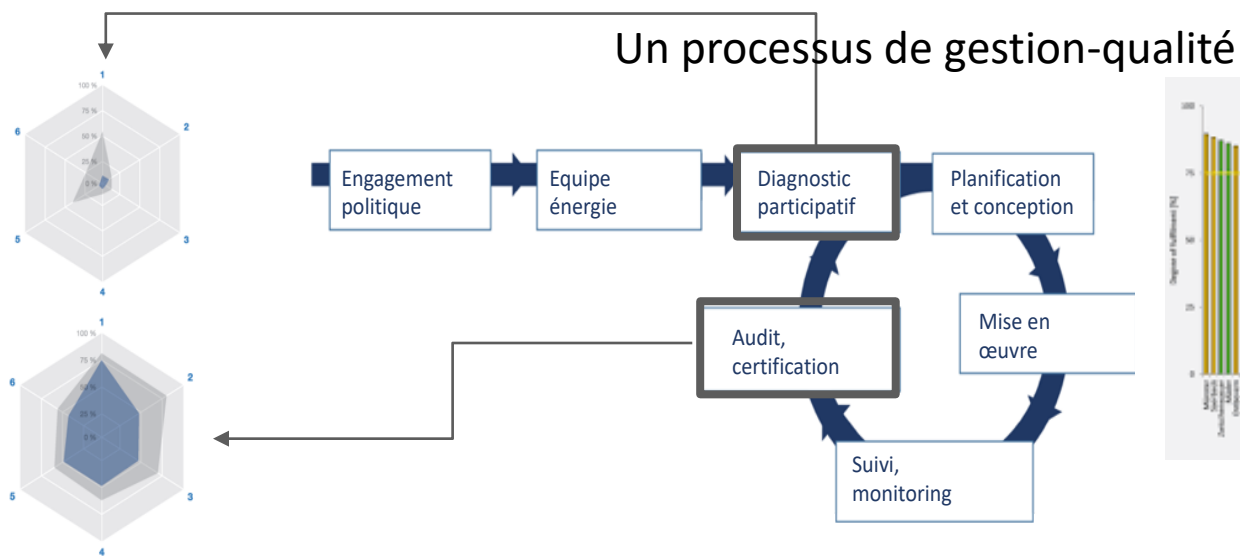
# Un processus de gestion-qualité

Pourquoi s'engager dans cette démarche-qualité?

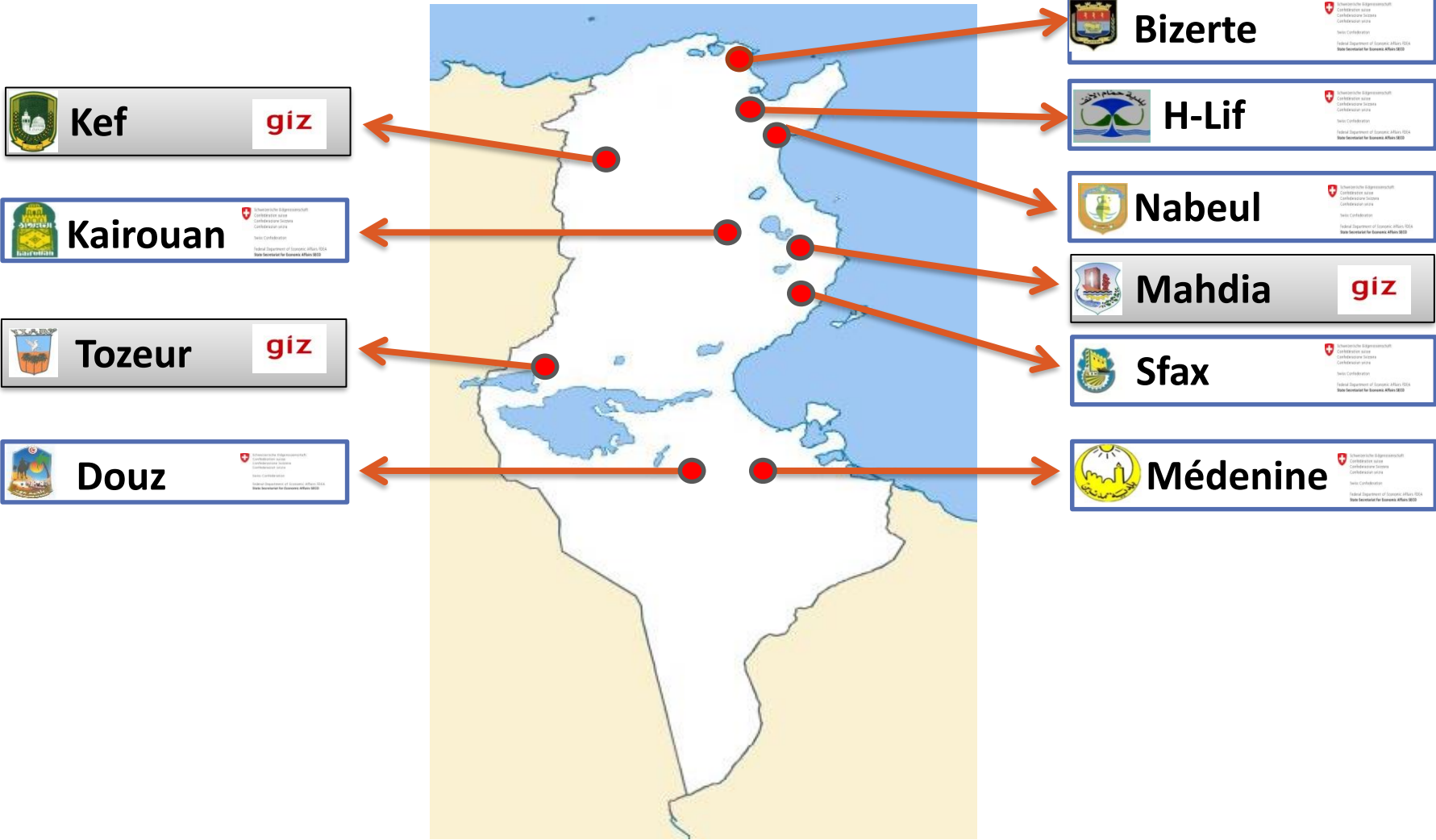
**Echanger les expériences, mesurer le progrès, se comparer...**

...avec soi-même année par année.

...entre communes du même pays, ou entre régions.



ACTE MEA Tunisie -  
Phase pilote ACTE-MEA – 10 villes pilotes



✓ Conduite d'audits énergétiques du patrimoine communal des 350 communes tunisiennes :

❖ Audit énergétique groupé des 340 communes tunisiennes :

- Conception d'un outil de collecte des données spécifique pour les audits groupés
- Appel d'offre lancé & Dépouillement finalisé
- Collecte des données énergétiques des 340 villes tunisiennes.

❖ Audit énergétique des 10 communes Pilotes:

- Conception d'un outil de collecte des données pour les audits pilotes
- Audit des 3 villes pilotes de la « GIZ » est finalisé
- Audit des 7 villes pilotes du « SECO » Première phase engagée.

✓ La mise en place d'une plateforme de comptabilité énergétique communale (plateforme en ligne permettant de saisir, d'actualiser et de suivre la consommation énergétique des communes):

- Identification des besoins et Benchmark des outils existants réalisés .
- Développement des composantes de la plateforme de comptabilité énergétique.
- Développement des indicateurs de la plateforme.
- Développement des agrégations d'exploitation des indicateurs
- Conception de l'arborescence - en cours
- Conception des spécifications techniques - en cours
- Développement de la plateforme – Septembre 2020

Blocs de formation

Bloc I – Compétences managériales liées au processus de gestion continue ACTE-MEA

Gestion du système ACTE-MEA	Groupes de cible	Cibles	Système de gouvernance national	Cadre méthodologique	Processus local de gestion-qualité
	Niveau 1 Gestionnaires du programme	Membres de l'UGP - ACTE			
		Experts sectoriels			
		Partenaires institutionnels du programme ACTE			
		Antennes régionales de l'ANME			
		Experts-relais (conseillers ACTE)			
	Niveau 3 Communes	Agents municipaux (équipe énergie)			
		Élus municipaux			

Gestion de projets	Groupes de cible	Cibles	Définir et structurer son projet	Gérer son projet	Mobiliser des financements	Communiquer sur son projet
	Niveau 1	Antennes régionales de l'ANME				
	Niveau 1 Gestionnaires du programme	Experts-relais				
	Niveau 3 Communes	Agents municipaux (équipe énergie)				
		Élus municipaux				



## Blocs de formation

### Bloc II – Compétences techniques

	Modules	Cours	Sessions
1	Aménagement urbain et constructions	PAU durable	
		Écoquartier	
2	Gestion du patrimoine communal	Comptabilité énergétique	
		Bâtiment	Audit sur plan
			Audit énergétique
			Écoconstruction
		Éclairage public	Audit
		Gestion optimisée	
Parc roulant	Audit		
	Gestion optimisée		
3	Diversification des sources énergétiques	Autoproduction solaire PV	
		Chauffe-eau solaire collectif	
		Réseau de chaleur-froid	
		Valorisation bio-déchets	
4	Mobilité durable	Planification de la mobilité	PDU durable
			PDE/ PDA
			Plan de circulation
			Plan de stationnement
			Gouvernance de la mobilité
		Mobilité urbaine durable	Promotion de la mobilité douce
			Transports collectifs
			Intermodalité
Mobilité électrique			
5	Administration écoresponsable	Eco-gestes dans l'administration	
		Achats publics durables	
		Planification budgétaire	
6	Coopération et communication	Stratégie de communication	
		Centre Info Énergie	
		Co-création, budget participatif	
		Coopération décentralisée	



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs FDEA  
State Secretariat for Economic Affairs SECO



AGENCE NATIONALE POUR  
LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE  
**A N M E**

Un engagement durable et renouvelable

**Merci pour votre  
attention**

**Nagati Oussama**

**Coordinateur National du programme**



Alliance des Communes pour  
la Transition Énergétique

**ACTE**  
تحالف البلديات من  
أجل الانتقال الطاقوي